# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
# 0432-CPR-00005-01.06

Version 04

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

## Forster Paniktürverschlüsse

Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für 1- und 2flügelige Türen in Rettungswegen
gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2, sowie den wesentlichen Eigenschaften in Anlage 4,

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von

## Forster Profilsysteme AG

Hofstrasse 41
CH-8590 Romanshorn
Schweiz

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

## gemäß Anlage 1

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en

## EN 1125:2008

entsprechend **System 1** für die in diesem Zertifikat beschriebene Leistung angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird um die

## Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes

sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26.02.2021 ausgestellt und bleibt bis zum 09.05.2030 gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden oder bis es durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Dortmund, 09.05.2025

Materialprüfungsamt MPA NRW 42 Nordrhein-Westfalen

Im Auftrag T. Friedrich

Dipl.-Ing. T. Friedrich
Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 4 Anlagen.
Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00005-01.6 vom 03.06.2024, Version 03.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11142-01-00

## Forster Paniktürverschlüsse

## Herstellwerke

| Produkt | Herstellwerk |
|---|---|
| Schlösser/Verschlüsse | WILKA Schließtechnik GmbH<br>Mettmanner Str. 58-64<br>42549 Velbert<br>Deutschland<br>DO 9.10 |
| Stangengriffe und Druckstangen | WILKA Schließtechnik GmbH<br>Herstellwerk: ECO Schulte GmbH & Co. KG<br>Iserlohner Landstraße 117<br>58706 Menden<br>Deutschland<br>DO 20.1, DO 30.03<br>----------<br>WILKA Schließtechnik GmbH<br>Herstellwerk: ESB Schulte Baubeschläge GmbH & Co. KG<br>Industriestr. 2<br>14943 Luckenwalde<br>Deutschland<br>DO 2.17<br>----------<br>ECO Schulte GmbH & Co. KG<br>Iserlohner Landstraße 117<br>58706 Menden<br>Deutschland<br>DO 20.1, DO 30.03<br>----------<br>ESB Schulte Baubeschläge GmbH & Co. KG<br>Industriestr. 2<br>14943 Luckenwalde<br>Deutschland<br>DO 2.17 |

| | |
|---|---|
| | HEWI Heinrich Wilke GmbH<br>Hagenstrasse 2<br>34454 Bad Arolsen-Mengeringshausen<br>Deutschland<br>---<br>GfS – Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH<br>Tempowerkring 15<br>21079 Hamburg<br>Deutschland |

| | |
|---|---|
| Elektromechanische Schließbleche/Türöffner | ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH<br>Bildstockstr. 20<br>D-72458 Albstadt<br>DO 22.0<br>---<br>dormakaba Deutschland GmbH<br>DORMA Platz 1<br>D-58256 Ennepetal<br>DO 2.1<br>---<br>GEZE GmbH<br>Elemirski put 3<br>SRB-23000 Zrenjanin<br>DO 22.2 |

# Forster Antipanikverschlüsse

## Verschluss

| Nr. | Artikel Nr. | Vs-Typ | Funktion | Dornmaß | Entfernung | Stulp | Zubehör | Klassifikation | Kmb | Stg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FO678 Z mit FO4686 FO4687 | A | Funktion IV | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 13, 14, 15, 24 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 2 | FO677 Z mit FO4686 FO4687 | B | Funktion IV | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 3 | FO668 Z mit FO4686 FO4687 | A | Funktion I | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 13, 14, 15, 24 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 4 | FO667 Z mit FO4686 FO4687 | B | Funktion I | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 5 | FO658 Z mit FO4686 FO4687 | A | Funktion III | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 13, 14, 15, 24 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 6 | FO657 Z mit FO4686 FO4687 | B | Funktion III | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 7 | FO6678 | A | Funktion IV | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 13, 14, 15, 24 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 8 | FO6677 | B | Funktion IV | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 9 | FO6668 | A | Funktion I | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 13, 14, 15, 24 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 10 | FO6667 | B | Funktion I | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 11 | FO6658 | A | Funktion III | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 13, 14, 15, 24 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |

| Nr. | Artikel Nr. | Vs-Typ | Funktion | Dornmaß | Entfernung | Stulp | Zube-hör | Klassifikation | Kmb | Stg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | FO6657 | B | Funktion III | 30 - 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 13 | FO6663 mit FO4685 | C | Funktion Ia | 35 – 70 & 80mm | - | ≥ 22 mm | 3* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] C | 1, 3, 5, 7, 9, 11 | 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 |
| 14 | FO663E/ FO664E mit Türöffner ET 30/ ET 40 und FO4685/ FO4687 | C | Funktion Ia | 30 - 70mm | - | ≥ 22 mm | 3* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] C | 1, 3, 5, 7, 9, 11 | 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 |
| 15 | FO7664 mit FO4685 | C | Funktion Ia | 30 – 85mm | - | ≥ 22 mm | 3* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] C | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 18, 19, 22, 23 | 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 |
| 16 | FO7607 | B | Funktion II | 35 – 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 17 | FO707Z | B | Funktion II | 35 – 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 18 | FO7608 | A | Funktion II | 35 – 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 15 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 19 | FO708Z | A | Funktion II | 35 – 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 15 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 20 | FO7697 | B | Funktion II | 35 – 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 21 | FO797Z | B | Funktion II | 35 – 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] B | - | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 22 | FO7698 | A | Funktion II | 35 – 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 15 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 23 | FO798Z | A | Funktion II | 35 – 45mm | 92mm PZ 94mm RZ | ≥ 22 mm | 1* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] A | 15 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 |
| 24 | FO765M mit FO7665 und FO4685 | C | Funktion Ia | 35 – 85mm | - | ≥ 22 mm | 3* | 3 7 7 x 1 3 2 w A/B[c)] C | 1, 3, 5, 7, 9, 11 | 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 |

**Maximales Türflügelgewicht:** **400 kg**
**Maximale Türflügelhöhe:** **3500 mm**
**Maximale Türflügelbreite:** **1600 mm**

| x | x | x | x | x | x | x | **w** | x | x |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**W** : siehe Tabelle Stangengriffe und Druckstangen

Vs-Typ A: Verschluss für den Gangflügel 2flügeliger Türen & 1flügelige Türen
Vs-Typ B: Verschluss für 1flügelige Türen nach außen öffnend
Vs-Typ C: Verschluss für den Standflügel 2flügeliger Türen

Stg: Gibt an mit welchen Stangengriffen die Verschlüsse ausgestattet werden dürfen.

Kmb: Gibt den jeweils zugehörigen Verschluss für den anderen Türfügel an. Nur bei Verschlüssen für 2flügelige Türen.

c) Klassifikation „B“ bei Verwendung der Druckstangen 1, 2, 7, 8, 9, 10, 15 und 16.

1* Standard- und Elektromechanische Schließbleche gemäß Anlage 3 dürfen in Verkehr gebracht werden.

2* wahlweise Ausstattung mit einem gesicherten Fallenfeststeller.
Notwendige Änderung in Klassifikation:

| x | x | x | **0** | x | x | x | x | x | x |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

3* kann optional mit unterer Verriegelungsstange 9647 mit Stangenführungsplatte 9653 oder mit unterer Verriegelungsstange 9691 in Verkehr gebracht werden. Bodenschließmulden: 9651, 9652, 9656 oder 9685

Funktion I (E): Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion.
Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen kann mit dem Schlüssel über den Wechsel geöffnet werden.

Funktion Ia (Geg.): Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion.
Von innen ist das Öffnen beider Türflügel über den Standflügel mittels des Beschlags immer möglich.

Funktion II (C): Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen.
Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag, bzw. die Außennusshälfte wird elektronisch geregelt ein- oder ausgekuppelt. Es wird ein Spezial-Beschlag mit geteiltem Stift benötigt.

Funktion III (D): Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen.
Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels Schlüssel ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen bis zur manuellen Wiederverriegelung zu öffnen.

Funktion IV (B): Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen.
Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels Schlüssel ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen.

**Stangengriffe und Druckstangen**

| Stg | Typ Nr. | Kodierung | Entfernung | Wirksame Länge Betätigungsstange | Ausführung | Klassifikation w= | Klassifikation x= |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | WILKA 4921 30° | DO 2.17 | - | ≤ 1250 mm | Edelstahl | 2 | B |
| 2 | WILKA 4921 45° | DO 2.17 | - | ≤ 1250 mm | Edelstahl | 2 | B |
| 3 | WILKA 4904 30° | DO 20.1 | - | ≤ 1150 mm | Edelstahl, Aluminium | 1 | B |
| 4 | WILKA 4905 45° | DO 20.1 | - | ≤ 1150 mm | Edelstahl, Aluminium | 1 | B |
| 5 | WILKA 4906 30° | DO 20.1 | 92 mm PZ<br>94 mm RZ | ≤ 1150 mm | Edelstahl, Aluminium | 1 | B |
| 6 | WILKA 4907 45° | DO 20.1 | - | ≤ 1150 mm | Edelstahl, Aluminium | 1 | B |
| 7 | WILKA 4922 30° | DO 2.17 | - | ≤ 1120 mm | Edelstahl, Aluminium | 2 | B |
| 8 | WILKA 4922 40°-45° | DO 2.17 | - | ≤ 1120 mm | Edelstahl, Aluminium | 2 | B |
| 9 | ECO-EPN 2000 II 30° | DO 2.17 | - | ≤ 1250 mm | Edelstahl | 2 | B |
| 10 | ECO-EPN 2000 II 45° | DO 2.17 | - | ≤ 1250 mm | Edelstahl | 2 | B |
| 11 | ECO EPN 950 ER 30° | DO 20.1 | - | ≤ 1150 mm | Edelstahl, Aluminium | 1 | B |
| 12 | ECO EPN 950 ER 45° | DO 20.1 | - | ≤ 1150 mm | Edelstahl, Aluminium | 1 | B |
| 13 | ECO EPN 900 IV 30° | DO 20.1 | 92 mm PZ<br>94 mm RZ | ≤ 1150 mm | Edelstahl, Aluminium | 1 | B |
| 14 | ECO EPN 900 IV 45° | DO 20.1 | - | ≤ 1150 mm | Edelstahl, Aluminium | 1 | B |
| 15 | ECO EPN 2000 III 30° | DO 2.17 | - | ≤ 1120 mm | Edelstahl, Aluminium | 2 | B |
| 16 | ECO EPN 2000 III 40° - 45° | DO 2.17 | - | ≤ 1120 mm | Edelstahl, Aluminium, | 2 | B |
| 17 | HEWI PS 160XA 30°<br>HEWI PS 111XA 30° | -- | - | ≤ 1450 mm | Edelstahl | 2 | B |
| 18 | HEWI PS 160XA 40°-45°<br>HEWI PS 111XA 40°-45° | -- | - | ≤ 1450 mm | Edelstahl | 2 | B |
| 19 | GFS e-Bar 700 730, 30°<br>GFS e-Bar 700 733, 30°<br>GFS e-Bar 700 735, 30°<br>GFS e-Bar 700 740, 30°<br>GFS e-Bar 700 743, 30°<br>GFS e-Bar 700 745, 30° | - | - | ≤ 1290 mm | Edelstahl | 2 | 0 |
| 20 | GFS e-Bar 700 730, 45°<br>GFS e-Bar 700 733, 45°<br>GFS e-Bar 700 735, 45°<br>GFS e-Bar 700 740, 45°<br>GFS e-Bar 700 743, 45°<br>GFS e-Bar 700 745, 45° | - | - | ≤ 1290 mm | Edelstahl | 2 | 0 |

Aussenbeschlag

| Herstellwerk | Kodierung |
|---|---|
| ECO | DO 20.1<br>DO 2.17<br>DO 25.21 |

Alternative Außenbeschläge siehe Anlage 3.

# Alternative Ausstattung und Sonderbauteile

## 1. Außenbeschläge

Außenbeschläge gemäß DIN 18273:1997-12 oder die nachfolgend aufgeführten Außenbeschläge mit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung mit Übereinstimmungsnachweis dürfen verwendet werden.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die mechatronischen Türbeschläge „Salto XS4 One“, „Salto XS4 Mini“ gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2624, sowie die Mechatronischen Beschläge „XS4 Original“, „XS4 Original+“ bzw. „XS4 One S“ gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2629 der Fa. SALTO Systems S.L. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.52 tragen.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die Beschläge der Modellreihe c-lever pro und c-lever compact gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2616 als Außenbeschläge verwendet werden. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.61 (c-lever compact) oder DO 6.21 (c-lever pro) tragen.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die mechatronischen Beschläge der Modellreihe „DOM ENiQ Guard“, „DOM ELS Guard“ und „DOM TapKey Guard“ gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2554 der Firma DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG verwendet werden.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die mechatronischen Beschläge "CES OMEGA FLEX ILS", " CES OMEGA FLEX SMARTSCHILD SIS" bzw. " CES OMEGA ILS-I" gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2586 der Firma C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 5.6 tragen.

Bei Verwendung der o.a. Sonderbeschläge ist die möglicherweise notwendige Anpassung der Brandschutzklassifikation (4. Stelle des Klassifikationsschlüssels) der Verschlüsse zu beachten.

## 2. Sicherungseinrichtungen

Gegen die Sicherung von Türen in Rettungswegen mit dem

a) GFS-Türwächter „GfS-Tag-Alarm“

Firma: GfS Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH
Tempowerkring 15
21079 Hamburg

bestehen hinsichtlich der Funktion der Verschlusssysteme grundsätzlich keine Bedenken. Die Sicherungseinrichtungen sind nicht als Teil der Paniktürverschlüsse gem. EN 1125:2008 anzusehen. Die Eignung ist separat nachzuweisen.

## 3. Standardschließbleche

Die nachfolgend aufgeführten Standardschließbleche dürfen als Teil der Verschlusssysteme in Verkehr gebracht werden:

- Schließbleche Hauptschloss: P616, P627, P641, P642, P643, P644, P650, P654, P655, P657, P659, P660, P661, P662, P663, P664, P665, P666, P678, P679, P680, P681, P685, P686, P688, P689, P701, P703, P704, P721, P730, P746, P747, P757, P760, P770, P772, P777, P785, P789, P793, P801, P802, P822
- Schließblech Nebenschloss (Multiriegel): P880, P881, P882, P883, P884
- Schließblech Zusatzfalle-oben: P604, P605, P608, P612, P617, P622, P645, P646, P651, P656, P667, P668, P669, P670, P677, P696, P707, P715, P719, P722, P723, P726, P727, P736, P738, P740, P745, P753, P754, P756, P763, P773, P774, P778, P781, P782, P784, P810, P817, P818, P819, P821

## 4. Elektromechanische Schließbleche/Türöffner

Die nachfolgend aufgeführten Schließbleche dürfen nur in Kombination mit den aufgeführten elektrischen Türöffnern oder mit Fallenhalter 9715 als elektromechanische Schließbleche als Teil der Verschlusssysteme in Verkehr gebracht werden:

- Schließblech Hauptschloss in Kombination mit E-Öffner: P614, P615, P623, P624, P648, P652, P672, P673, P675, P684, P691, P692, P697, P698, P699, P700, P712, P713, P720, P725, P732, P733, P739, P748, P749, P750, P751, P755, P759, P768, P776, P786, P787, P788, P791, P792, P800, P804
- Schließblech Zusatzfalle-oben in Kombination mit E-Öffner: P600, P601, P602, P603, P609, P610, P613, P625, P649, P676, P687, P694, P695, P705, P706, P708, P709, P710, P711, P717, P718, P735, P737, P742, P743, P744, P752, P764, P767, P775, P790, P805, P806, P807, P808, P811, P812, P813, P814, P815, P816, P820, P823, P824, P827, P828, P829

**effeff Modellreihe:** **142, 143, 131, 111, 19, 116, 118 und 119,**

**dormakaba Modellreihe:** **Fire 447, Smoke 117**

**GEZE GmbH Modellreihe:** **FT 200, FT 201, FT 500, FT 501**

Bei Verwendung der oben aufgeführten elektromechanischen Schließbleche oder Türöffner ist die möglicherweise notwendige Anpassung der Brandschutzklassifikation (4. Stelle des Klassifikationsschlüssels) der Verschlüsse zu beachten.

Türöffner mit Tagesfreigabefunktion sind nicht erlaubt.

***Vorgesehene Verwendung:***

An ein- und zweiflügeligen Türen in Rettungswegen

| *Wesentliche Eigenschaft* | *Abschnitte mit Anforderungen in EN 1125: 2008* | *Leistung des Produkts* |
|---|---|---|
| *Fähigkeit zur Freigabe*<br>*(verriegelter Türen in Rettungswegen)* | *4.2.1*<br>*Schwellenwerte nach Tabelle 1*<br>*Freigabefunktion*<br>*Design der Betätigungsstange*<br><br>*Überstand der Betätigungsstange*<br>*Anwendungsbereich der Tür*<br>*Freie Bewegung der Tür*<br>*Maße und Masse der Tür*<br><br><br>*Äußere Zugangsvorrichtung*<br>*Freigabekräfte*<br><br>*Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)* | <br><br>*≤ 1S: bestanden*<br>*Typ A (Griffstange): bestanden*<br>*Typ B (Druckstange): bestanden*<br>*w ≤ 100mm oder 150mm je nach Modell*<br>*Klasse A, B oder C: bestanden*<br>*bestanden*<br>*Klasse 7:*<br>*(Türmasse 400 kg): bestanden*<br>*(Abmessungen 1600 mm Breite, 3500 mm Höhe):*<br>*bestanden*<br>*bestanden*<br>*(≤ 80 N, ≤ 220 N unter Druck):*<br>*bestanden*<br>*(Klasse 2, 1000 N) bestanden* |
| *Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe gegenüber Alterung und Qualitätsverlust*<br>*(von Türen in Rettungswegen)* | *4.2.1*<br>*Schwellenwerte nach Tabelle 1*<br>*Korrosionsbeständigkeit*<br>*Temperaturbereich*<br>*Verschlusskraft*<br>*Dauerfunktionstüchtigkeit*<br><br><br><br>*Widerstand des Bedienelements gegen Missbrauch*<br>*Abschlussuntersuchung* | <br>*bestanden*<br>*Klasse 3 (96 h, ≤ 120 N) bestanden*<br>*(-10 °C bis +60 °C, ≤ +50 %) bestanden*<br>*(≤ 50 N) bestanden*<br>*(Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B: 200.000 Zyklen): Klasse 7: bestanden*<br>*(Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden*<br><br>*(500 N, 1000 N:) bestanden*<br><br>*(Freigabekraft (≤ 80 N, ≤ 220 N unter Druck): bestanden*<br>*(Freiraum der Türflügeloberfächen R ≥25 mm): bestanden*<br>*Freie Bewegung der Tür) bestanden* |
| *Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C*<br>*(von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Rettungswegen)* | *4.2.1*<br>*Schwellenwerte nach Tabelle 1*<br>*Verschlusskraft* | <br><br>*(≤ 50 N) bestanden* |
| Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust<br>(von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen) | *4.2.1*<br>*Schwellenwerte nach Tabelle 1*<br>*Dauerfunktionstüchtigkeit*<br><br><br>*Verschlusskraft* | <br>*(Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B: 200.000 Zyklen, Klasse 7): bestanden*<br>*(Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden*<br><br>*(≤ 50 N) bestanden* |
| Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung)<br>(von Feuerschutztüren in Fluchtwegen) | *4.2.1*<br>*Schwellenwerte nach Tabelle 1, Anhang B* | <br>Klasse 0: NPD<br>Klasse B: bestanden |
| Kontrolle gefährlicher Stoffe | *4.1.29*<br>*Anmerkung 2 in ZA.1* | *Nach Auskunft des Herstellers sind keine gefährlichen Stoffe enthalten oder werden freigesetzt, die oberhalb der in bestehenden europäischen oder nationalen Bestimmungen festgelegten Grenzwerte liegen.* |